

Dr. Öğr. Üyesi BUSE MELİS ÖZYILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 2663

E-posta: mozyildirim@cu.edu.tr

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı Sarıçam / ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1960-3787

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-9139-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 41148

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, A new classifier topology ? generalized classifier neural network and its hardware implementations, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, An error correcting code based SVM approach for multiclass classification, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Deep Convolutional Generalized Classifier Neural Network

Sarigul M., ÖZYILDIRIM B. M., AVCI M.

NEURAL PROCESSING LETTERS, cilt.51, sa.3, ss.2839-2854, 2020 (SCI-Expanded)

- II. **Differential convolutional neural network**
Sarigul M., ÖZYILDIRIM B. M., AVCI M.
NEURAL NETWORKS, cilt.116, ss.279-287, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **PATTERN LAYER REDUCTION FOR A GENERALIZED REGRESSION NEURAL NETWORK BY USING A SELF-ORGANIZING MAP**
KARTAL S., ORAL M., ÖZYILDIRIM B. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.411-424, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **One pass learning for generalized classifier neural network**
Özyıldırım B. M., AVCI M.
NEURAL NETWORKS, cilt.73, ss.70-76, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Logarithmic learning for generalized classifier neural network**
Özyıldırım B. M., AVCI M.
NEURAL NETWORKS, cilt.60, ss.133-140, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Generalized classifier neural network**
Özyıldırım B. M., AVCI M.
NEURAL NETWORKS, cilt.39, ss.18-26, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kamera Görüntüsü Tabanlı Kömür Tozu Patlayabilirlik Ölçme Sistemi**
ÜRÜNVEREN A., ÖZYILDIRIM B. M., AVCI M., URAL S.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.33, sa.4, ss.123-132, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Genelleştirilmiş regresyon yapay sinir ağı örüntü katman büyüklüğünü azaltmak için kümeleme tabanlı bir yaklaşım**
ORAL M., KARTAL S., ÖZYILDIRIM B. M.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **An Empirical Study of the Extreme Learning Machine for Twitter Sentiment Analysis**
ÇOBAN Ö., ÖZYILDIRIM B. M., ÖZEL S. A.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.6, sa.3, ss.178-184, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **A cluster based approach to reduce pattern layer size for generalized regression neural network**
ORAL M., KARTAL S., ÖZYILDIRIM B. M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.5, ss.857-863, 2018 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Case Study: Deep Convolutional Networks in Healthcare**
Avcı M., Sarigül M., Özyıldırım B. M.
Development and Analysis of Deep Learning Architectures, Pedrycz Witold, Chen Shyi-Ming, Editör, Springer, ss.61-89, 2020
- II. **İşletim Sistemleri ve Sistem Programlama**
AVCI M., ÖZYILDIRIM B. M., ÜLGEN O.
Karahana Kitabevi Yayınları, Ankara, 2012

- I. **A Review of Applied Feature Selection and Dimension Reduction Methods for Clustering**
DİNÇ B., ÖZYILDIRIM B. M., ÖZEL S. A.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- II. **Deep Learning on Mobile Systems**
Curukoglu N., ÖZYILDIRIM B. M.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.179-182
- III. **Handwritten Digits Classification with Generalized Classifier Neural Network**
ÖZYILDIRIM B. M., AVCI M.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.187-189
- IV. **Image Classification of Aerial Images Using CNN-SVM**
Copur M., ÖZYILDIRIM B. M., İBRİKÇİ T.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.89-94
- V. **A Deep convolutional neural network model for detecting diabetic retinopathy.**
ÖZYILDIRIM B. M., ORAL M., KARTAL S.
International Congress on Advance in Bioscience and Biotechnology, 25 Ekim 2017 - 29 Ocak 2018
- VI. **Comparison of convolutional neural network models for food image classification**
ÖZSERT YİĞİT G., ÖZYILDIRIM B. M.
2017 IEEE International Conference on INnovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2017), Gdynia, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.349-353
- VII. **Comparison of Convolutional Neural Network Models for Food Image Classification**
Ozsert Yigit G., ÖZYILDIRIM B. M.
IEEE International Conference on INnovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Gdynia, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.349-353
- VIII. **Antik Madeni Paraların Derin Konvolüsyon Yapay Sinir Ağları İle Sınıflandırılması**
ÖZYILDIRIM B. M., AVCI M.
ASYU 2016, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- IX. **Comparison of Deep Convolutional Neural Network Structures The effect of layer counts and kernel sizes**
KARTAL S., ÖZYILDIRIM B. M.
Fourth International Conference on Advances in Information Processing and Communication Technology - IPCT 2016, Roma, İtalya, 18 - 19 Ağustos 2016, ss.16-19
- X. **Cellular Neural Networks Based Face Detection Utilizing Graphical Processor**
ÖZYILDIRIM B. M., AVCI M.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2010), 21 - 24 Haziran 2010
- XI. **Minix işletim sistemi üzerinde kullanıcı düzeyinde semafor gerçekleştirilmesi**
ÖZYILDIRIM B. M., AVCI M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.yıl sempozyumu, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2008

Desteklenen Projeler

ÖZYILDIRIM B. M., ÇOPUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MODIFIED RECURRENT CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS FOR ACTION RECOGNITION, 2018 - 2020

URAL S., AVCI M., ÖZYILDIRIM B. M., ALTINER M., ÜRÜNVEREN A., ÖZDEMİR A. C., URAL O. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Kömürlerinin Toz Patlama Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 138

Atıf (Scopus): 197

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - Devam Ediyor

Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2012 - Devam Ediyor